지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	"더 평화롭고 안전한 세계, 2012 서울 핵안보정상회의"

2012년 3월 10일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 부품소재총괄과 이승우 과장, 신재혁 사무관(02-2110-5615), 유은 사무관(02-2110-5616)

"소재부품 미래 10년 먹거리, 중소중견기업과 함께 길을 열다"

– 범부처·산·학·연을 망라한 국내 최고의 소재·부품전문가 120인 출사표
– 지경부와 교과부, 환경부, 국토부, 방사청 등 5개 부처도 나란히 손잡고 협력 다짐

□ 지난 11월 발표된 「소재·부품산업 미래비전 2020」 중 중소·중견 기업육성을 위한 신규 소재·부품 개발 사업이 본격 출항함

○ 지경부는 3.9일(金), 경상대 권순기 총장을 위원장으로 하는 「소재·부품 전략위원회」 등 정부관계자 및 산·학·연 전문가 120여명이 참석한 가운데, 「제1차 소재·부품 기술개발사업 추진 전문가 회의」를 개최하고,

- 「전략적 핵심소재 개발사업」, 「벤처형 전문소재 개발사업」, 「소프트웨어 연계형 부품 개발사업」의 '12년 추진 방향에 대해 확정함

＊ 회의 개요(별첨1)

[신규사업 추진 계획]

□ 금년도에는 530억원을 신규 소재·부품 기술개발사업에 투입하여, 중소·중견 소재·부품 기업에 집중 지원하기로 함

○ 특히 주관기업을 중소·중견 기업으로 의무화 내지 우대하고, 정부출연금 지원 비율도 최대 70% 이상으로 하여,

- 역량있는 중소·중견기업의 참여를 통해, 첨단 소재·부품 관련 기술 경쟁력을 확충하여 글로벌 진출의 디딤돌로 역할을 할 것으로 기대됨

〈 사업별 중소·중견기업 의무 사항 〉

구분	전략적 핵심소재	벤처형 전문소재, SW융합형 부품
주관사	중소·중견기업 신청시 가점 부여	중소·중견기업 의무화
정부출연금 비율	중소·중견기업 50% 이상	중소·중견기업 70% 이상

〈 2012년 신규 소재·부품 개발사업 주요 내용 〉

◈ 전략적 핵심소재 개발사업('12년, 10개 과제에 210억원 지원)
○ '20년 세계시장 3억불 이상 창출가능하며, 시장 점유율 70% 이상 달성 가능한 세계시장 독과점형 핵심소재 개발

◈ 벤처형 전문소재 개발사업('12년, 10개 과제에 80억원 지원)
○ 대기업 독점 범용소재가 아닌 틈새시장 선점이 가능한 경량화, 감성소재 등 기술력을 바탕으로 한 고기능성 소재 개발

◈ 소프트웨어 융합형 개발사업('12년, 10개 과제에 180억원 지원)
○ 하드웨어에 소프트웨어가 융합하여 부품의 지능화, 다기능화, 고부가가치화, 고신뢰화가 가능한 부품개발

◈ 핵심 국방소재 개발사업('12년, 5개 과제에 60억원 지원)
○ '20년까지 민간산업과 군수용으로 공동 활용이 가능한 신소재 개발

[전략위원회 등 기획 위원회 구성]

□ 이날 발족한 「소재·부품 전략위원회」는 권순기 위원장을 필두로 주요 대학·연구소의 소재·부품 전문 교수들과 연구원장들, 대·중소기업 대표 등 국내 최고의 산·학·연 소재·부품 전문가 22명과 정부관계자 등 총 28명으로 구성됨

○ 특히 김재홍 지경부 성장동력실장과 홍순형 R&D 전략기획단 MD를 비롯하여, 교육과학기술부·환경부·국토해양부·방위사업청 등 5개 부처가 직접 참여함으로써, 범부처가 협력하여 소재·부품 개발 사업의 성공을 이끌겠다는 의지를 천명해 눈길을 끔

＊ 위원명단 별첨 참조(별첨2)

□ 지원 과제의 세부 내역을 기획하고 지원대상 후보과제 등의 역할을 수행하기 위해, 「소재·부품 기술위원회」 및 「기술기획지원팀」도 구성되어, 오늘부터 본격적인 활동에 들어갈 예정임

〈 소재 · 부품 신규과제 기획 관련 위원회 〉

◈ 전략위원회 : 신규지원 대상 과제 최종 확정(28명)
◈ 기술위원회 : 신규지원 대상 과제 우선순위 선정(32명)
◈ 기술기획지원팀 : 기획대상 후보 과제 발굴(73명)

[향후 추진 계획]

□ 지경부는 지난 2.1(水)~17(金)간 수행한 기술수요조사 결과를 토대로, 4월 중순까지 기획대상 후보과제를 선정, 전략위원회에 보고할 계획이라고 밝힘

＊ 기술수요조사 결과(별첨 3)

○ 또한 8월말까지 세부 RFP 결과를 외부 공시 및 공청회를 통해 소재·부품 기업 및 외부 전문가의 추가적인 검증을 받아 최종 지원 대상을 확정·공고하고, 최종적으로 9월까지 사업단 선정 및 협약을 완료할 예정임

□ 특히, 금번 기획은 기술개발과 고용·사업화를 효과적으로 연계하기 위하여 고용창출형 과제 및 신뢰성 체화형 과제에 집중할 계획임

○ 신규 고용창출 효과가 높은 품목을 우선 지원 대상 과제로 선정·고용창출에 대한 평가 배점을 강화할 것이며,

○ 사업화율 제고를 위해 기획부터 전주기에 걸쳐 신뢰성 검증을 요구하며, 핵심소재·융합부품별 기업형 사업단을 구성할 계획임

[주요 인사 발언 내용]

□ 권순기 위원장은 “기술수요조사에 약 600여건이 접수되는 등 기업들의 관심이 매우 높게 나타났으며, 독일·미국 등 재외 한인과학자 제안도 접수되어 글로벌 수요도 반영할 수 있는 계기를 마련한 점에 큰 의미가 있다며, 향후 전략위원회 활동에 적극 반영할 예정”이라고 함

□ 이에 김재홍 지경부 성장동력실장은 “이번 사업은 중소·중견기업에 특화된 기술개발 사업으로 중소·중견 소재·부품 기업의 기술 경쟁력 확보 및 글로벌 진출에 결정적 역할이 기대되는 사업”이라면서, 과제 기획과 사업단 선정시 이점을 특히 신경써 줄 것을 당부함

별첨1 제1차 소재·부품 기술개발사업 추진 전문가 회의

□ **목적**

○ '12년 소재·부품 R&D 신규과제 발굴을 위한 추진계획 수립

○ 기술위원회·기술기획지원팀 구성 및 기획대상 후보과제 검토

□ **일시/ 장소** : 3.9(金) 14:00～18:00 / 교육문화회관 거문고홀

□ **참석자** : 성장동력실장, 소재·부품 전략위원회, 기술위원회(소재 및 부품 각각), 기술기획지원팀(산업분야별) 등 120여명

□ **주요 논의사항**

① '12년 소재·부품 신규사업(전략적 핵심소재, SW융합형 부품 등) 신규과제 기획 방향 및 세부계획 논의

② 기술수요조사 접수과제 및 Top-down 과제 1차 검토

③ 벤처형 전문소재 지원대상 품목 검토

□ **회의 일정**

구분	시 간	내 용	비 고
1부 (전체 회의)	14:00～14:05	·개회사(위원장)	권순기 경상대 총장
	14:05～14:10	·인사말씀	김재홍 지경부 성장동력실장
	14:10～14:30	◈ 보고 안건 ·'12년 소재·부품 신규과제 기획 추진계획 ·기술수요조사 접수결과(Bottom-up) 및 Top-down 과제*	부품소재총괄과장
	14:30～15:00	·신규과제 기획 방향 논의	위원 전체
2부 (분과위원회 회의)	15:10～18:00	·기술수요조사 접수과제 1차 검토 ·전략적 소재 Top-down 과제 1차 검토 ·벤처형 전문소재 지원대상 품목 검토	기술위원회, 기술기획지원팀

＊ Top-down 과제(안) : WPM 미지원 후보소재, 소재원천기술개발사업 2단계 진입대상 과제, 소재산업 Value Chain 분석을 통해 도출한 정부지원 필요기술 등

별첨2 전략위원회 위원 명단

□ 당연직 위원 및 관계부처 위원

No	소 속	직 위	이 름	비 고
1	지식경제부 성장동력실	실장	김재홍	당연직
2	지식경제R&D 전략기획단	MD	홍순형	당연직
3	교육과학기술부	국장	양성광	기초연구정책관
4	환경부	국장	이찬희	녹색환경정책관
5	국토해양부	국장	김경욱	정책기획관
6	방위사업청	국장	황희종	획득기획국

□ 소재 분야

No	구 분	소 속	직 위	이 름	비 고
1	학	경상대학교	총장	권순기	화학(위원장)
2		서울대학교	교수	권동일	금속
3		한양대학교	교수	최덕균	세라믹
4	연	한국화학연구원	원장	김재현	화학
5		재료연구소	소장	강석봉	금속
6		한국세라믹기술원	원장	김경회	세라믹
7	산	삼성전기	연구소장	허강헌	수요기업
8		LG이노텍	연구소장	한기철	수요기업
9		(주)웰크론	대표이사	이영규	섬유
10		(주)미래나노텍	대표이사	김철영	화학
11	기타	중소기업연구원	원장	장지종	기타

□ 부품 분야

No	구 분	소 속	직 위	이 름	비 고
1	학	국민대학교	교수	조용석	수송
2		아주대학교	교수	최윤호	기계
3		연세대학교	교수	김재석	전자
4	연	자동차부품연구원	원장	허경	수송
5		한국기계연구원	원장	최태인	기계
6		한국생산기술연구원	원장	나경환	기계
7		전자부품연구원	원장	최평락	전자
8		한국전자통신연구원	원장	김흥남	전자
9	산	대우조선해양	연구소장	이성근	수송
10		대성전기공업(주)	상무	공준호	수송
11		팬택/부사장	부사장	문지욱	수요기업

별첨3 기술수요조사 결과

□ 추진 경과

- **기술수요조사 실시**('12.2.1 ~ 2.17) : 총 621건(국내 589건, 국외 32건) 접수
- **사전검토회의 개최**('12.2.28)
  - 기술분야(화학, 금속, 세라믹, 섬유, 융합, 수송, 기계, 전기전자, 정보통신) 재분류
  - 총 60건(국내 59, 국외 1건)의 기술은 내용미흡, 사업목적과 부적합 등으로 제외하고 **561건만 유효한 기술수요조사**로 처리

□ 기술수요조사 결과(사전검토 결과 반영)

- **기술분야별 접수결과**

〈 소재 분야 기술분야별 접수결과 〉

사업	구분	화학	금속	세라믹	섬유	융합	합계
전략적 핵심소재	국내	51	39	44	24	35	193
	국외	1	2	3	0	11	17
	합계	52	41	47	24	46	210
벤처형 전문소재	국내	66	38	58	21	14	197

〈 부품 분야 기술분야별 접수결과 〉

사업	구분	수송	기계	전기전자	정보통신	합계
SW융합형 부품	국내	37	28	38	37	140
	국외	3	1	5	5	14
	합계	40	29	43	42	154

- **제안기관별 접수결과**

(건수, %)

사업	구분	대기업	중견기업	중소기업	대학	연구소	협회	국외	기타	합계
전략적 핵심소재	건수	31	8	44	18	51	1	17	40	210
	비율	14.8	3.8	21.0	8.6	24.3	0.5	8.1	19.0	100.0
벤처형 전문소재	건수	4	15	95	8	33	0	0	42	197
	비율	2.0	7.6	48.2	4.1	16.8	0.0	0.0	21.3	100.0
SW융합형 부품	건수	11	5	61	4	35	11	14	13	154
	비율	7.1	3.3	39.6	2.6	22.7	7.1	9.1	8.4	100.0
총계	건수	46	28	200	30	119	12	31	95	561
	비율	8.2	5.0	35.7	5.3	21.2	2.1	5.5	16.9	100.0

별첨4 | **권순기 (權淳基) 전략위원회 위원장 약력**



현 경상대학교 총장(52세)
서울대학교 졸업, KAIST 화학과에서 석사・박사 학위를 취득, 미국 매사추세츠공과대학(M.I.T)에서 박사후 과정 수료.
세계 정상급의 유기반도체 연구자로 인정받고 있는 권순기 위원장은 국내에서 OLED, OTFT, 유기태양전지 등 유기반도체 분야 개발연구를 선도. 現 OLED 소재개발 분야에서 전국 유일의 전략기술개발인력양성센터와 삼성모바일 디스플레이, 경상대 OLED 센터장.
1987년 경상대에 부임하여 나노신소재공학부 교수로 재직하였으며 2008년도부터 2년간 지식경제부 디스플레이산업 전략기획위원회 OLED분과 위원장을 역임하는 한편 생산기술연구소 산학협동센터장(1999-2000), 기획연구부처장(2000-2003), i-큐브소재・부품인력양성사업단장(2006-2009), 공과대학장(2009-2011), 삼성OLED센터장(2011) 등을 역임.
또한 2011년 'LCD 다음세대 디스플레이로 각광받는 OLED 재료 및 유기박막 트랜지스터(OTFT) 재료개발에서 고급 인력을 양성하고 세계적인 기술을 개발'한 공로를 인정받아 지식경제부 장관상 수상.

주요약력

2011 ~ 현재 제9대 경상대학교 총장 당선
2011 ~ 현재 삼성모바일디스플레이/경상대학교 OLED센터장
2009 ~ 2011 경상대학교 공과대학장
2008 ~ 2009 지경부 디스플레이산업 전략기획위원회 OLED분과위원장
2007 ~ 2009 경상대학교 공과대학 나노, 신소재공학부장
2006 ~ 2009 경상대학교 i-큐브소재·부품인력양성사업단장
2005 ~ 2007 경상대학교 공과대학 신소재공학부장
2004 ~ 2005 경상대학교 공과대학 응용화학공학부장
2003 ~ 2004 산업자원부 산업기술개발 5개년계획 석유정밀화학분과 기획단장
2002 ~ 2006 산업자원부 차세대 신기술개발사업단 운영위원장